16

M

ÉC

AUGM
ET

LIB

182 Mathématiq. n° 2

TABLES

DES

MONNAIES, POIDS

ET

MESURES,

POUR L'USAGE DES

ÉCOLES DU CANADA.

AUGMENTÉS DU SYSTÈME MÉTRIQUE FRANÇAIS
ET D'UNE TABLE D'INTÉRÊT A 6 PAR 100.

MONTREAL
LIBRAIRIE DE J. B. ROLLAND,
24, RUE ST-VINCENT.

1850

BIBLIOTHEQUE S.M.E. QUEBEC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
20.
30.
40.
50.
60.
70.
80.
90.
184

+ 1
v

1
× 1
ti
: 1
= 1
m

NOMBRES OU CHIFFRES ROMAINS.

1.	I.	100.	C.
2.	II.	200.	CC.
3.	III.	300.	CCC.
4.	IV.	400.	CCCC.
5.	V.	500.	D.
6.	VI.	600.	DC.
7.	VII.	700.	DCC.
8.	VIII.	800.	DCCC.
9.	IX.	900.	DCCCC.
10.	X.	1000.	M.
20.	XX.	5000.	$\overline{V}$.
30.	XXX.	10000.	$\overline{X}$.
40.	XL.	50000.	$\overline{L}$.
50.	L.	100000.	$\overline{C}$.
60.	LX.	1000000.	$\overline{M}$.
70.	LXX.	2000000.	$\overline{MM}$.
80.	LXXX.	10000000.	$X\overline{M}$.
90.	XC.	100000000.	$C\overline{M}$.
1845.	MDCCCXLV.	1846.	MDCCCXLVI.

EXPLICATION DES SIGNES.

+ Le signe de l'addition signifie plus : 4+8 veut dire 4 plus 8.

— Le signe de la soustraction signifie moins : 10—4 veut dire 10 moins 4.

× Le signe de la multiplication signifie multiplié par : 8×4 veut dire 8 multiplié par 4.

: Le signe division signifie diviser 8 par 4.

= Le signe d'égalité : 8×2=16 veut dire 8 multiplié par 2 égale 16.

$\sqrt{}$ Devant un nombre, veut dire qu'on demande la racine quarrée de ce nombre.
$\sqrt[3]{}$ Signifie racine cubique, etc.

CHIFFRES ARABES.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.

TABLE DE NUMÉRATION.

Tranche des unités,	1	Unités.
	2	Dixaines.
	3	Centaines.
Tranche des milles,	4	Mille.
	5	Dixaines de mille.
	6	Centaines de mille.
Tranche des millions,	7	Millions.
	8	Dixaines de millions.
	9	Centaines de millions.
Tranche des billions,	1	Milliards ou billions.
	2	Dixaines de billions.
	3	Centaines de billions.
Tranche des trillions,	4	Trillions.
	5	Dixaines de trillions.
	6	Centaines de trillions.
Tranche des quatrillions,	7	Quatrillions.
	8	Dixaines de quatrillions.
	9	Centaines de quatrillions.
Tranche des quintillions.	1	Quintillions.
	2	Dixaines de quintillions.
	3	Centaines de quintillions.
	4	Sextillions.

Table de Multiplication.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

MONNAIES.—COURS ACTUEL OU D'HALIFAX.

				Marqué.
4 farthings ou 2 sous font		1 penny	—d.
12 pence	"	1 chelin	—s.
20 chelins	"	1 louis	—£

ANCIEN COURS.

12 deniers font		1 sou	—s.
20 sous	"	1 franc	—lb.

1 farting = à ½ sou.
1 penny = à 2 sous.
10 pence = à 1 franc.
24 sous = à 1 chelin.

5 chelins
6 francs
120 sous
4 30 sous
} = à 1 piastre ou dollar.

24 francs
4 piastres
} = à 1 louis.

TABLE DE PENCE.

d.		s.	d.	d.		s.	d.	d.		s.	d.
20	est	1	8	90	est	7	6	160	est	13	4
24	"	2		96	"	8		168	"	14	
30	"	2	6	100	"	8	4	170	"	14	2
36	"	3		108	"	5		180	"	15	
40	"	3	4	110	"	9	2	190	"	15	10
48	"	4		120	"	10		192	"	16	
50	"	4	2	130	"	10	10	200	"	16	8
60	"	5		132	"	11		204	"	17	
70	"	5	10	140	"	11	8	210	"	17	6
72	"	6		144	"	12		220	"	18	4
80	"	6	8	150	"	12	2	128	"	19	
84	"	7		156	"	13		230	"	19	2

Il y a deux autres cours qui ne sont plus en usage que dans les anciens titres de concession ; ce sont le tournois et le parisis.

Le tournois vaut $\frac{1}{9}$ de plus que l'ancien cours, et le parisis $\frac{1}{4}$ de plus que le tournois.

Rapports entre différens cours.

Chelins.

Chelins courant.	5	valent	8	chelins de New-York.
	50	"	63	" de la Jamaïque.
	5	"	6	livres ancien cours.
	25	"	27	" tournois.
	15	"	16	francs actuels de France.
	40	"	39	chelins d'Irlande.
	15	"	14	" de l'armée.
	10	"	9	sterling.
	125	"	108	livres parisis.

---

lbs.

Livres ancien cours.	3	valent	4	chelins de New-York.
	20	"	21	" de la Jamaïque.
	10	"	9	livres tournois.
	9	"	8	francs actuels de France.
	6	"	5	chelins cours actuel.
	16	"	13	" d'Irlande.
	9	"	7	" de l'armée.
	4	"	3	" sterling.
	25	"	18	livres parisis.

Tableau des différens chelins et livres énumérés en sous du pays.

Le chelin de New-York	vaut	15	sous.
Le chelin de la Jamaïque	"	$19\frac{1}{2}$	"
La livre ancien cours	"	20	"
La livre tournois	"	$22\frac{2}{9}$	"
Le franc actuel de France	"	$22\frac{1}{2}$	"
Le chelin courant	"	24	"
Le chelin d'Irlande	"	$24\frac{8}{13}$	"
Le chelin de l'armée	"	$25\frac{5}{7}$	"
Le chelin sterling	"	$26\frac{2}{3}$	"
La livre parisis	"	$27\frac{7}{9}$	"

Monnais fédérales des Etats-Unis.

10 milles	font	1 cent.
10 cents	"	1 dime.
10 dimes	"	1 piastre ou dollar.
10 piastres	"	1 aigle.

Monnais d'or.

Pièces.	Monnaies.	Poid. Gros.	Poid. Grains	Valeur. courant £	s.	d	Valeur. Ancien Cours. lbs.	s	d
d'Angleterre,	Le souverain,	5	3	1	2	$2\frac{2}{3}$	26	13	4
	La guinée.	5	6	1	3	4	28	0	0
de Portugal,	La partugaise.	18	0	4	0	0	96	0	0
	Le moidore.	6	18	1	10	0	36	0	0
d'Amérique.	L'aigle améric.	11	6	2	10	0	60	0	0
de France.	Le louis d'or.	5	4	1	2	8	27	4	0
	La pistole.	4	4		18	3	21	18	0
d'Espagne,	Le quadruple ou doublon.	17		3	14	6	89	3	0

Pour chaque grain au-dessus ou au-dessous du poids, il est alloué 2¼d. pour les pièces d'Angleterre, de Portugal et d'Amérique ; 2⅕ pour les pièces de France et d'Espagne pesées seules.

Par l'acte du parlement provincial, passé le 14 avril 1808, chapitre huit, dans les paiemens en or au-dessus de £20 courant, l'or pourra être pesé en gros ; c'est-à-dire, la monnaie d'or de la Grande-Bretagne, de Portugal et de l'Amérique ensemble, à raison de 89 chelins par once Troie : la monnaie d'or de France et d'Espagne ensemble, à raison de 87 chelins 8½ pence par once, et il sera fait une déduction de la motié d'un grain sur chaque pièce ainsi pesée en gros, comme compensation pour la perte qui en résulterait à celui qui reçoit le paiement.

Poids de Troie.

				Marqué
24 grains	font	1	Gros	Grs.
20 gros	"	1	Once	Ozs.
12 onces	"	1	Livre	lbs.

On se sert de ce poids pour peser l'or, l'argent et les pierres précieuses.

La livre Troie est égale à 13 onces et $2\frac{114}{175}$ dragmes d'avoir-du-poids.

POIDS D'APOTHICAIRES.

				Marqué.
20 Gros	font	1	Scrupule	Scrs.
3 Scrupules	"	1	Dragme	Drs.
8 Dragmes	"	1	Once	Ozs.
12 Onces	"	1	Livre	Lbs.

Ce poids sert aux apothicaires dans la composition de leurs médecines ; mais dans l'achat et la vente de leurs drogues ils se servent du poids d'avoir-du-poids.

				Drs.
16 dragmes	font	1	once	Ozs.
16 onces	"	1	livre	Lbs.
28 livres	"	1	quart de quintal	Qrt
4 quarts ou 112 lbs.	"	1	quintal	Qtx.
20 quintaux ou 2240 lbs	"	1	Tonneau	Ton.

Ce poids sert à peser tous les effets et marchandises.

La livre avoir-du-poids vaut 14 onces, 11 gros et 15½ grains troie.

MESURES DE LONGUEUR.

Mesures anglaises.

				Grs. d'or.
3 grains d'orge	font	1	pouce	Pces.
12 pouces	"	1	pied	Pds.
3 pieds	"	1	verge	Verg.
5½ verges ou 16½ pds.	"	1	perche	Pers.
40 perches	"	1	stade	Sds.
8 stades	"	1	mile	Mls.
3 milles	"	1	lieue	Ls.

Dans le mesurage des terres on se sert, en Angleterre d'une chaîne que l'on met au nombre des mesures : cette chaîne est de 4 perches ou 66 pieds, et elle est divisée en 100 mailles, dont chacune est par conséquent de $\frac{22}{100}$ pouces.

Mesures françaises.

				Lig.
12 lignes	font	1	pouce	Pces.
12 pouces	"	1	pied	Pds.
6 pieds	"	1	toise	Ts.
3 toises ou 18 pds.	"	1	perche	Pers.
10 perches ou 180 pds.	"	1	arpent	Arps.
84 arpents	"	1	lieue	Lieues.

1000 pieds français font 1068 pieds anglais.

La lieue anglaise étant de 15840 pieds anglais, et la lieue française du Canada étant de 15120 pieds français ou 16148.16 pieds anglais, la différence entre la lieu française et la lieue anglaise est de 308.16 pieds anglais, ou 288 $\frac{4}{8}$ $\frac{8}{9}$ pieds français.

MESURES DE SUPERFICIE.

OU QUARRÉES.

Mesure anglaise.

					Pces. c.
144 pouces carrés	font		1	pied carré	Pds. c.
9 pieds	"	"	1	verge "	Verge c.
30¼ verges	"	"	1	perche "	Per. c.

40 perches	"	"	1 vergée (Rod)		Verge
4 vergées ou 160 Rods	"		1 acre	"	Acre c.
640 acres	"	"	1 mile	"	M. c.
9 miles	"	"	1 lieue	"	Ls. c.

MESURES FRANÇAISES.

					Pts. c.
144 points carrés		font	1 ligne carrée		Lig. c.
144 lignes	"	"	1 pouce	"	Pces c.
144 pouces	"	"	1 pied	"	Pds. c.
36 pieds	"	"	1 toise	"	Ts. c.
9 toises	"	"	1 perche	"	Per. c.
100 perches	"	"	1 arpent	"	Arp. c.
7056 arpens	"	"	1 lieue	"	Ls. c.

40 perches en longueur et 4 perches en largeur mesures anglaises font un acre.

Un pouce, un pied, etc., carré, c'est un pouce, un pied, etc., en longueur et en largeur.

MESURES DE DRAP.

$2\frac{1}{4}$ pouces anglais		font	1 nail	Nls.
4 nails ou 9 pouces	"		1 quart	Quarts.
4 quarts ou 36	"	"	1 verge	Verges.
5 quarts ou 45	"	"	1 aune	Aunes.

5 verges font 4 aunes.

MESURES DE SOLIDITÉ OU CUBES.

Mesures anglaises.

1728 pouces cubes		font	1 pied cube ou solide.		
27 pieds	"	"	1 verge	"	"

Mesures françaises.

1728 pouces cubes font 1 pied cube ou solide.
216 pieds " " 1 toise " "

Un pouce, un pied, etc. cube ou solide, c'est un pouce, un pied, etc., en longueur, largeur et profondeur ou épaisseur.

MESURES DES LIQUIDES.

Mesures de vin d'Angleterre.

				Marqué.
				Roq.
2 roquilles	font	1	demiard	Dem.
2 demiards	"	1	chopine	Chop.
2 chopines	"	1	pinte	Ptes.
2 pintes	"	1	pot	Pots.
2 pots	"	1	gallon	Gls.
42 gallons	"	1	tierçon	Trs.
63 gallons	"	1	barrique	Bar.
84 gallons	"	1	poinçon	Pçons.
126 gallons	"	1	pipe	Pips.
252 gls. ou 2 pipes	"	1	tonneau	Tons.

MESURES DE CAPACITÉ.

Minot du Canada.

96 pouces cubes français ou } font 1 pot
116.94589 pces. cubes anglais } de Paris.
20 pots de Paris ou } font 1 minot du Canada.
1920 pces. cubes }

MINOT ANGLAIS OU DE WINCHESTER.

				Chop.
2 chopines	font	1	pinte	Pintes.
2 pintes	"	1	pot	Pots.
2 pots	"	1	gallon	Gls.
8 gallons	"	1	minot	
8 minots	"	1	setier	(Quarter.)

Le minot de Winchester doit avoir 18½ pcs de diamètre sur 8 pouces de hauteur, et doit contenir 2150.42 pouces cubes.

100 minots du Canada font 108¾ minots de Winchester.

Les poids et mesures établis par la loi, en ce pays, sont la livre de Troie, la livre avoir-du-poids, le gallon mesure de vin, le minot du Canada, le pied français et la verge anglaise. On peut néanmoins se servir des autres poids et mesures par convention.

Il y a des objets qui se détaillent ni au poids ni à la mesure, mais seulement au nombre, comme suit :—

12	font	1	douzaine.
12 douzaines ou 144	"	1	grosse.
12 grosses ou 1728	"	1	grande grosse.
100	"	1	cent ordinaire.
120	"	1	grand cent.
10 cent	"	1	millier.

Il y a d'autres objets dont le poids, la mesure ou la quantité est reglée par la loi ou la coutume, tels que les suivans :—

1 main de papier est de 24 feuilles.
1 rame " " 20 mains.
1 balle " " 10 rames.

1 voie (chaldron) de charbon	36 mins	du Canada.
1 pipe de chaux,	12 "	
1 quart de lard ou de bœuf	200 lbs.	Avoir-du-poids Poids français.
1 quart de farine,	196 lbs.	
1 botte de foin,	15 lbs.	
1 botte de paille,	12 lbs.	

128 pieds, savoir, 8 pieds de long, 4 pieds de haut, sur 4 pieds d'épaisseur font 1 corde de bois.

MESURES DU TEMS.

			marqué.
			sec.
60 secondes	font	1 minute	min
60 minutes	"	1 heure	hrs.
24 heures	"	1 jour	jrs.
7 jours	"	1 semaine	sem
12 mois ou 365 jrs. et 6 hrs.		1 an.	
100 ans	"	1 siècle.	

Les mois ont, les uns 31 jours, les autres 30, et un en a 28 et quelquefois 29, comme suit :

Mois.	Jrs.	Mois.	Jrs.
Janvier	31	Juillet	31
Février	28*	Août	31
Mars	31	Septembre	30
Avril	30	Octobre	31
Mai	31	Novembre	30
Juin	30	Décembre	31

* Ce mois a 29 jours tous les 4 ans, à cause des 6 heures que l'année a de plus que les 365 jours : ces 6 heures au bout de 4 ans font 24 heures ou un jour. On appelle cette année-là bissextile.

TABLE DES QUARRÉS ET CUBES

DE TOUS LES NOMBRES DEPUIS 1 JUSQU'A 10.

Puissances et racines.

Nombres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Quarrés	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
Cubes	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000

DES LIVRES.

Le plus grand format est :— marqué.

L'in-folio, qui contient 2 feuillets ou 4 pages dans une feuille			in-fol	ou fol.
Quarto, 4 feuillets ou	8	pages	in-4o	" qto.
Octavo, 8 " "	16	"	in-8o	" 8vo.
Duodecimo, 12" "	24	"	in-12o	" 12mo
Octodecimo, 18" "	36	"	in-18o	" 18mo

Mesures anglaises.

	Milles.	Stade.	Perch.	Pds.	Pouces.
1 mètre =				3,	$3\frac{371}{1000}$
1 hectomètre =			19.	14.	$7\frac{1}{10}$
1 kilomètre =		4.	38.	13.	11.
1 myriamètre =	6.	1.	28.	7.	2.

MONNAIES.

L'unité monétaire est une pièce d'argent du poids de cinq grammes, contenant neuf-dixièmes d'argent pur et un dixième d'alliage. On lui a donné le nom de franc.

		Gram.	Grains.	Troie.
1 centime	pèse	0,05=	0,7722	
10 cent. font 1 décime	"	0,5=	7,7220	
10 déci. " 1 franc	"	,5=	77,2201	

Depuis le système décimal, la circonférence est divisée en 400 parties appelées grades.

Moyen très simple de se procurer un mètre à volonté.

En plaçant bout à bout, sur une même ligne, 27 pièces de 5 francs, on aura précisément la longueur du mètre.

TABLE DES PARTIES ALIQUOTES.

Parties d'un penny.

$\frac{1}{4}$d.	est	$\frac{1}{4}$d.
$\frac{1}{2}$	"	$\frac{1}{2}$

Parties d'un chelin.

1d.	est	$\frac{1}{12}$s.
$1\frac{1}{2}$	"	$\frac{1}{8}$
2	"	$\frac{1}{6}$
3	"	$\frac{1}{4}$
4	"	$\frac{1}{3}$
6	"	$\frac{1}{2}$

Parties d'un louis. £

1s.		est	$\frac{1}{20}$
1	3d.	"	$\frac{1}{16}$
1	4	"	$\frac{1}{15}$
1	8	"	$\frac{1}{12}$
2		"	$\frac{1}{10}$
2	6	"	$\frac{1}{8}$
3	4	"	$\frac{1}{6}$
4		"	$\frac{1}{5}$
5		"	$\frac{1}{4}$
6	8	"	$\frac{1}{3}$
10		"	$\frac{1}{2}$

Parties d'un tonneau.

1 qtx.	est	$\frac{1}{20}$ ton.
$1\frac{1}{4}$	"	$\frac{1}{16}$
2	"	$\frac{1}{10}$
$2\frac{1}{2}$	"	$\frac{1}{8}$
4	"	$\frac{1}{5}$
5	"	$\frac{1}{4}$
10	"	$\frac{1}{2}$

Parties d'une livre.

Avoir-du-poids

1 once	est	$\frac{1}{16}$ lbs.
2 "	"	$\frac{1}{8}$
4 "	"	$\frac{1}{4}$
8 "	"	$\frac{1}{2}$

Parties d'un quart de quintal.

1 lbs.	est	$\frac{1}{28}$ qurts.
2	"	$\frac{1}{14}$
$3\frac{1}{2}$	"	$\frac{1}{8}$
4	"	$\frac{1}{7}$
7	"	$\frac{1}{4}$
14	"	$\frac{1}{2}$

Parties d'un quintal.

Qrts.	lbs.		quintal.
	14	est	$\frac{1}{8}$
1 ou	28	"	$\frac{1}{4}$
2 ou	56	"	$\frac{1}{2}$

Partie d'une verge.

1 pcs.	est	$\frac{1}{36}$ vg.
2 "	"	$\frac{1}{18}$
3 "	"	$\frac{1}{12}$
4 "	"	$\frac{1}{9}$
$4\frac{1}{2}$ "	"	$\frac{1}{8}$
6 "	"	$\frac{1}{6}$
9 "	"	$\frac{1}{4}$
1 p. ou 12 "	"	$\frac{1}{3}$
1 " et 6 "	"	$\frac{1}{2}$

SYSTÈME MÉTRIQUE FRANÇAIS.

Le *mètre*, ou unité de longueur, est la dix-millionème partie de la distance du pôle terrestre à l'équateur. En d'autres termes, on a déterminé la longueur du mètre en mesurant les dimensions de la terre, et en divisant en 40 millions de parties égales le circuit de notre globe mesuré sur un méridien.

L'unité de superficie pour les terrains est l'*are*, ou carré de *dix* mètres de côté. L'are se compose donc de *cent* mètres carrés.

Le *litre* est l'unité de capacité pour les matières liquides et demi-fluides. Il équivaut à un cube dont le côté est la dixième partie d'un mètre. Il y a donc 1 000 litres dans un mètre cube.

Le *stère*, unité de volume pour les bois, n'est autre chose qu'un mètre cube.

Le *gramme*, unité de poids, est le poids d'un volume d'eau au *maximum de densité* (c'est-à-dire à la température de 4°,44), équivalant à celui d'un petit cube, dont le côté est la centième partie d'un mètre. Comme le litre contient 1 000 de ces petits cubes, le poids d'un litre d'eau est de 1 000 grammes.

Le *franc* est l'unité monétaire. C'est une pièce composée de 9 parties d'argent pur et d'une de cuivre, et dont le poids total est de 5 grammes.

Un *décimètre carré* n'est que la *centième* partie d'un mètre carré, et un *décimètre cube* la *millième* partie du mètre cube. Un *centimètre carré* n'est que la *dix-millième* partie du mètre carré ; un *centimètre cube* que la *millionième* partie du mètre cube, et ainsi de suite.

L'unité de superficie pour les terrains était l'*arpent*, divisé en 100 *perches*. On distinguait l'arpent de Paris dans lequel la perche était un carré de 18 pieds de côté, de l'arpent des eaux et forêts, où la perche avait 22 pieds de côté.

Pour les volumes des matières liquides ou demi-fluides, on employait le *litron*, le *boisseau*, le *muid*, le *setier*, la *mine*, le *minot*, la *feuillette*, le *quartaut*, la *velte*, la *pinte*, etc.

Pour convertir un nombre de mètres en aunes, diminuez-le d'un sixième ; et pour convertir un nombre d'aunes en mètres, augmentez-le d'un cinquième.

La lieue de poste vaut environ 4 kilomètres.

L'arpent de Paris est à peu près le tiers de l'hectare et vaut environ 34 ares. Pour convertir un nombre donné de perches en ares ou d'arpents en hectares, il suffit d'en prendre le tiers.

Pour convertir un nombre d'hectolitres en boisseaux, il faut le multiplier par 8 ; un nombre de

litres en veltes, il faut y ajouter le tiers et diviser par 10 ; un nombre de litres en pintes, il faut y ajouter un neuvième. Réciproquement pour transformer un nombre de boisseaux en hectolitres, on en prend le huitième ; un nombre de veltes en litres, on en retranche un quart et on décuple le reste ; un nombre de pintes en litres, on en retranche un dixième.

La livre équivaut à peu près à un demi-kilogramme, l'once à 30 grammes, le gros à 4 grammes, le grain à 5 centigrammes.

MESURES DE LONGUEUR.

ANGLAISES.	FRANÇAISES.
Pouces (1/36 du yard.)	2,539954 centim.
Pied 1/3 du yard.)	3,0479449 décim.
Yard impérial.	0,91438348 mètre.
Fathom (2 yards.)	1,82876696 mètre.
Pole ou perch(5 1/3 yrd.)	5,02911 mètres.
Furlong (220 yards.)	201,16437 mètres.
Mille (1760 yards.)	1609,3149 mètres.

FRANÇAISES.	ANGLAISES.
Millimètre.	0,03037 pouce.
Centimètre.	0,393708 pouce.
Décimètre.	3,937079 pouces.
Mètre.	39,37079 pouces. 3,2808992 pieds. 1,093633 yard.
Myriamètre.	6,2138 miles.

MESURES DE SUPERFICIE.

ANGLAISES.	FRANÇAISES.
Yard carré.	0,836097 m. carré.
Rod (perche carrée).	25,291939 m. carrés.
Rood (1210 yrds carrés).	10,116775 ares.
Acre (4840 yrds carrés).	0,404671 hectare.

MESURES DE CAPACITÉ.

ANGLAISES.	FRANÇAISES.
Pint (1/8 de gallon).	0,567932 litre.
Quart (1/4 de gallon).	1,135864 litre.
Gallon impérial.	4,54345797 litres.
Peck (2 gallons).	9,0869159 litres.
Bushel (8 gallons).	36,347664 litres.
Sack (3 bushels).	1,09043 hectolitre.
Quarter (8 bushels).	2,907813 hectolitres.
Chaldron (12 sacks).	13,08516 hectolitres.

FRANÇAISES.	ANGLAISES.
Litre.	1,760773 pint. 0,2200967 gallon.
Décalitre.	2,2009668 gallons.
Hectolitre.	22,009668 gallons.

POIDS.

ANGLAIS. TROY.	FRANÇAIS
Grain (24e de pennyweight).	0,065 gramme.
Pennywei. (20e d'once).	1,555 gramme.
Once (12e de livre troy).	31,091 grammes.
Livre troy impérale.	0,373096 kilogr.

ANGLAIS.	FRANÇAIS.
(avoir-du-poids).	
Dram (16e d'once).	1,771 gramm.
Once (16e de la livre).	28,338 grammes.
Livre avoir-du-pois imp.	0,4534 kilogram.
Quintal (112 livres).	50,78 kilogrammes.
Ton (20 quintaux).	1015,65 kilogrammes.

FRANÇAIS.	ANGLAIS.
Gramme.	15,438 grains troy. 0,643 pennyweight. 0,0322 grains troy.
Kilogramme.	2,6803 livres troy. 2,2055 li. av-du-pois

TABLE D'INTÉRÊT, A 6 PAR 100.

	1 Sem.			1 mois.			3 mois.			6 mois.			12 mois.		
	£	s.	d.	£	s.	d.	£	s.	d.	£	s.	d.	£	s.	d.
Chelins. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0¼	0	0	0¾
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0¼	0	0	0¾	0	0	1½
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0½	0	0	1	0	0	2
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0½	0	0	1¼	0	0	2¾
5	0	0	0	0	0	0¼	0	0	0¾	0	0	1¾	0	0	3½
6	0	0	0	0	0	0¼	0	0	1	0	0	2	0	0	4¼
7	0	0	0	0	0	0¼	0	0	1¼	0	0	2½	0	0	5
8	0	0	0	0	0	0½	0	0	1¼	0	0	2¾	0	0	5½
9	0	0	0	0	0	0½	0	0	1½	0	0	3	0	0	6¼
10	0	0	0	0	0	0½	0	0	1¾	0	0	3½	0	0	7
Louis. £1	0	0	0¼	0	0	1¼	0	0	3½	0	0	7¼	0	1	2¼
2	0	0	0½	0	0	2½	0	0	7¼	0	1	2½	0	2	4¾
3	0	0	0¾	0	0	3½	0	0	10¾	0	1	9½	0	3	7¼
4	0	0	1	0	0	4¾	0	1	2½	0	2	4¾	0	4	9½
5	0	0	1½	0	0	6	0	1	6	0	3	0	0	6	0
6	0	0	1¾	0	0	7¼	0	1	9½	0	3	7¼	0	7	2½
7	0	0	2	0	0	8½	0	2	1¼	0	4	2½	0	8	4¾
8	0	0	2¼	0	0	9½	0	2	4¾	0	4	9½	0	9	7¼
9	0	0	2½	0	0	10¾	0	2	8½	0	5	4¾	0	10	9½
10	0	0	2¾	0	1	0	0	3	0	0	6	0	0	12	0
20	0	0	5½	0	2	0	0	6	0	0	12	0	1	4	0
30	0	0	8¼	0	3	0	0	9	0	0	18	0	1	16	0
40	0	0	11	0	4	0	0	12	0	1	4	0	2	8	0
50	0	1	1¾	0	5	0	0	15	0	1	10	0	3	0	0
60	0	1	4½	0	6	0	0	18	0	1	16	0	3	12	0
70	0	1	7¼	0	7	0	1	1	0	2	2	0	4	4	0
80	0	1	10	0	8	0	1	4	0	2	8	0	4	16	0
90	0	2	0¾	0	9	0	1	7	0	2	14	0	5	8	0
100	0	2	3½	0	10	0	1	10	0	3	0	0	6	0	0
1000	1	3	0¼	5	0	0	15	0	0	30	0	0	60	0	0

).

MOIS.	
s.	d.
0	$0\frac{3}{4}$
0	$1\frac{1}{2}$
0	2
0	$2\frac{3}{4}$
0	$3\frac{1}{2}$
0	$4\frac{1}{4}$
0	5
	$5\frac{1}{2}$
	$6\frac{1}{4}$
	7
	$2\frac{1}{4}$
2	$4\frac{3}{4}$
	$7\frac{1}{4}$
	$9\frac{1}{2}$
	0
	$2\frac{1}{2}$
	$4\frac{3}{4}$
	$7\frac{1}{4}$
	$9\frac{1}{2}$
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0